

probléma merült fel, vajjon a koporsó összeállításánál szerepelt-e, vagy valami más rendeltetése volt? A vasdarabkáról lefejtethető kb. egy milliméter vastag famaradvány nem volt alkalmas ugyan a fa fajának megállapítására, mégis a keresztmetszet töredékéből annyit meg lehetett állapítani, hogy nem tölgyfa, tehát nem volt a tölgyfa-rönkökbe beleverve. Vizsgálataim alkalmával gondoltam arra is, hogy a vasdarabka esetleg a szeg feje volt és így éppen a fa kéregrésszel érintkezett. Azonban a keresztmetszet töredékén határozottan látni lehetett, hogy az anyag farész (xylem) eredetű, amennyiben szabályos porusgyűrűje volt, így nem lehetett *cortex Quercus*-ból származó. A további kutatás, ami az egyes sejtek poralakban való vizsgálatán alapul, lehetetlenné vált a nagymennyiségű vasrozsa miatt, amely a sejtfaalak finomabb szerkezetét teljesen felismerhetetlenné tette.¹

Dr. Szalai István.

Xylotomische Untersuchung eines Sarges aus der Sarmatenzeit und anderer praehistorischen Holzfunde.

(Hierzu die Tafel XI.)

Das Holzmaterial des, in der Csongráder Gegend zum Vorschein gekommenen Sarges aus der Sarmatenzeit war in stark vermorschem Zustande. Die Anzahl der mikroskopisch untersuchten grossen Markstrahlen, sowie ihr Verhältnis zueinander, wie auch die 2—3 reihige Anordnung der Porenringe deuten auf *Quercus*-arten. Die aus engelumigen Tracheen, Tracheiden und Holzparenchymzellen bestehenden lichtereren Gewebefelder stimmen mit *Qu. robur recens* überein. Auf Grund dieser Umstände, sowie in Anbetracht sonstiger histologischen Merkmale konnte das Holz des Sarges als *Qu. robur* bestimmt werden (XI. 1., 2.).

In der Gegend von Hódmezővásárhely-Kopáncs sind Holzkohlenreste von Gruben aus dem Mittelalter, ausserdem solche aus der Sarmatenzeit, sowie auch aus der Pécelér-Kultur (Badner-Kultur) zum Vorschein gekommen.

Die aus dem Mittelalter sind Reste des *Ulmus laevis*, die aus der Sarmatenzeit der *Qu. robur* und der *Salix caprea* (XI. 3., 4., 5.), die aus der Pécelér-Kultur aber rein aus *Qu. robur* herstammend.

Dr. István Szalai.

¹ R. Kräusel: Die Paleobotanischen Untersuchungsmethoden. Jena, 1929. — J. Wiesner: Die Rohstoffe des Pflanzenreiches. Leipzig, 1918. — Hermann. Vergl. Holzanat. d. Pappeln u. Weiden. Bot. Arch. Berlin—Dahlem 1922.

A dolgozat az egyetem Növénytani Intézetében készült.